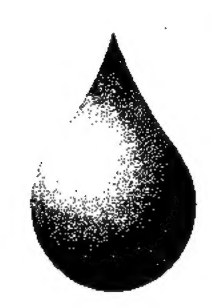




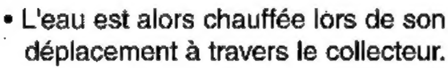
SUNHEATER™

Pour les piscines hors-terre

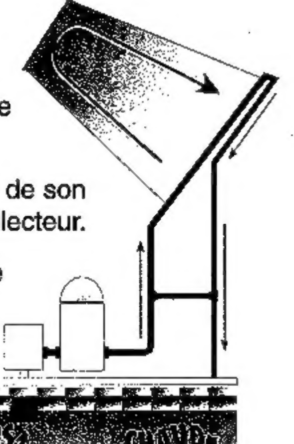
MANUEL D'INSTALLATION ET DE FONCTIONNEMENT

Comment fonctionne le chauffe-eau solaire

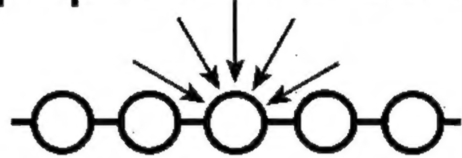
- Utilisant votre pompe de piscine, l'eau est pompée automatiquement à travers le collecteur solaire.
- L'eau est alors chauffée lors de son déplacement à travers le collecteur.



- L'eau chauffée est retournée à la piscine à travers vos lignes de retour.
- Vous pouvez apprécier votre propre piscine chauffée sans coûts de combustible!



Voici pourquoi SunHeater fonctionne le mieux



Coupe transversale du collecteur - illustré à la dimension réelle

- L'eau est chauffée en se déplaçant à travers les multiples tubes dans les collecteurs solaires.
- Le tube et le design palmé emprisonnent la lumière du soleil lorsqu'il se déplace dans le ciel.
- Matériau de polypropylène solide résistant à la rouille, la corrosion et qui ne s'écaillera pas. En plus, le collecteur est réversible.

S'IL VOUS PLAÎT LISEZ CE MANUEL AVEC SOIN. LE PLAISIR D'APPRÉCIER VOTRE PISCINE CHAUFFÉE PAR LE SOLEIL ET VOTRE GARANTIE SE RAPPORTENT À L'INSTALLATION ADÉQUATE DE VOTRE SYSTÈME DE CHAUFFE-EAU SOLAIRE

ATTENTION: a. Les collecteurs solaires sont souvent installés sur les toits des bâtiments. À moins que vous soyez très habitué de travailler sur les toits, avez les échelles adéquates et le matériel de sécurité pour un tel travail, vous devriez embaucher quelqu'un avec l'expérience nécessaire pour faire cette installation. Manquer d'observer ces recommandations de sécurité sur le toit ou toute autre structure élevée peut causer une chute et vous mener à une blessure très grave.

b. Lorsque vous installez les collecteurs sur le sol, ne construisez pas un support qui pourrait donner accès aux enfants à la piscine.

ORIENTATION

Quelle est l'efficacité du chaffage solaire?

Un système de dimension correcte et installé correctement élèvera la température de l'eau de la piscine de 10-15° durant la saison. Lorsque le ciel est nuageux ou pluvieux, le chauffe-eau solaire ne fonctionnera probablement pas aussi bien (et vous ne nagerez sans doute pas pendant ces périodes), mais votre eau remontera à la bonne température après une ou deux journées de chaleur.

Est-ce que j'ai besoin d'une pompe spéciale?

Si la pompe de votre piscine est en bonne condition, il ne devrait pas y avoir de problème à utiliser votre pompe. Une pompe de 1 CV pourra fournir à des installations jusqu'à 30 pieds de l'équipement de la piscine et à une hauteur d'un étage. Si les collecteurs sont frais au toucher quand l'eau s'y déplace pendant une journée chaude, vous obtenez assez de courant.

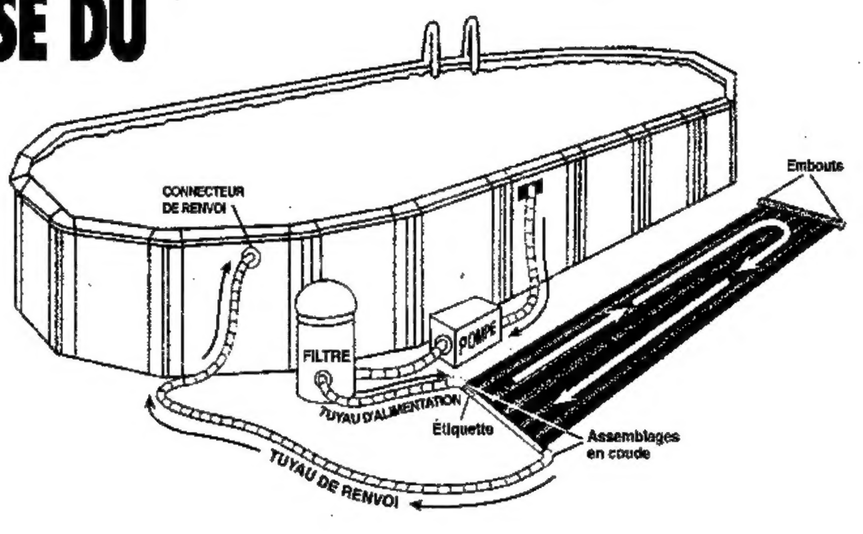
Oú doit-on mettre les collecteurs solaires?

Partout où il y a du soleil constant pendant au moins six heures pendant le jour. Plus les collecteurs sont au soleil longtemps, mieux ils fonctionnent.

Quelles pièces additionnalles sont nécessaires pour compléter mon installation?

Vous aurez besoin de la longueur exacte de tube ou de tuyau pour connecter les collecteurs à votre équipement de piscine. Pour les installations sur le toit, vous devez acheter un montant pour toit (#60633) et nous suggérons d'utiliser le tuyau rigide « Schedule 40 » en PVC. Vous aurez besoin d'un nettoyeur, de la colle et des connecteurs pour PVC. Ceux-ci sont disponibles où vous achetez votre tuyau.

INSTALLATION DE BASE DU CHAUFFE-EAU POUR PISCINE SUNHEATER



REQUIS:
- Tournevis à tête plate
- Une longueur appropriée de tuyau pour alimenter et renvoyer au collecteur

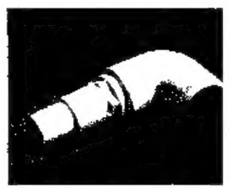
Pour l'installation de votre système de chauffe-eau solaire vous avez besoin de 2 tuyaux, un de l'équipement de la piscine au collecteur et un du collecteur à la piscine.

1. Faites l'installation dans un endroit qui soit libre de tous objets pointus et qui est en plein soleil au moins 6 heures par jour.
2. Enlevez la courroie du collecteur afin de lui permettre de se détendre au soleil et de s'aplatir au sol (30 minutes à une heure). Enlevez et jetez les embouts de plastique qui recouvrent les extrémités filetées des tuyaux de tête aux deux extrémités du collecteur. NE METTEZ PAS LE COLLECTEUR SUR L'HERBE. IL PEUT ENDOMMAGER LA PELOUSE EN DESSOUS.
3. Enfilez les embouts sur les extrémités du tuyau de tête sans étiquette, en utilisant le ruban de Teflon fourni.
4. Enfilez les assemblages de coude sur les ouvertures du TUYAU DE TÊTE AVEC ÉTIQUETTE en utilisant le ruban de Teflon.
5. Arrêtez la pompe de la piscine.
6. Allez à la piscine et bouchez le connecteur de renvoi rond sur la paroi de la piscine afin que l'eau ne s'écoule (un bouchon hivernal peut être utilisé).
7. Serrez le collier de serrage à l'extrémité du tuyau d'alimentation à l'assemblage de coude le plus proche de l'étiquette et l'autre extrémité au filtre.
8. Serrez le collier de serrage à l'extrémité du tuyau de renvoi à l'autre assemblage de coude pour renvoi à la piscine.
9. Enlevez le tuyau qui est connecté au connecteur de renvoi.
10. Serrez le collier de serrage au tuyau de renvoi au dos du connecteur de renvoi à l'extérieur de la paroi de la piscine.
11. Enlevez le bouchon que vous avez utilisé dans le connecteur de renvoi de la piscine.

Le SunHeater™ est maintenant prêt pour le démarrage.



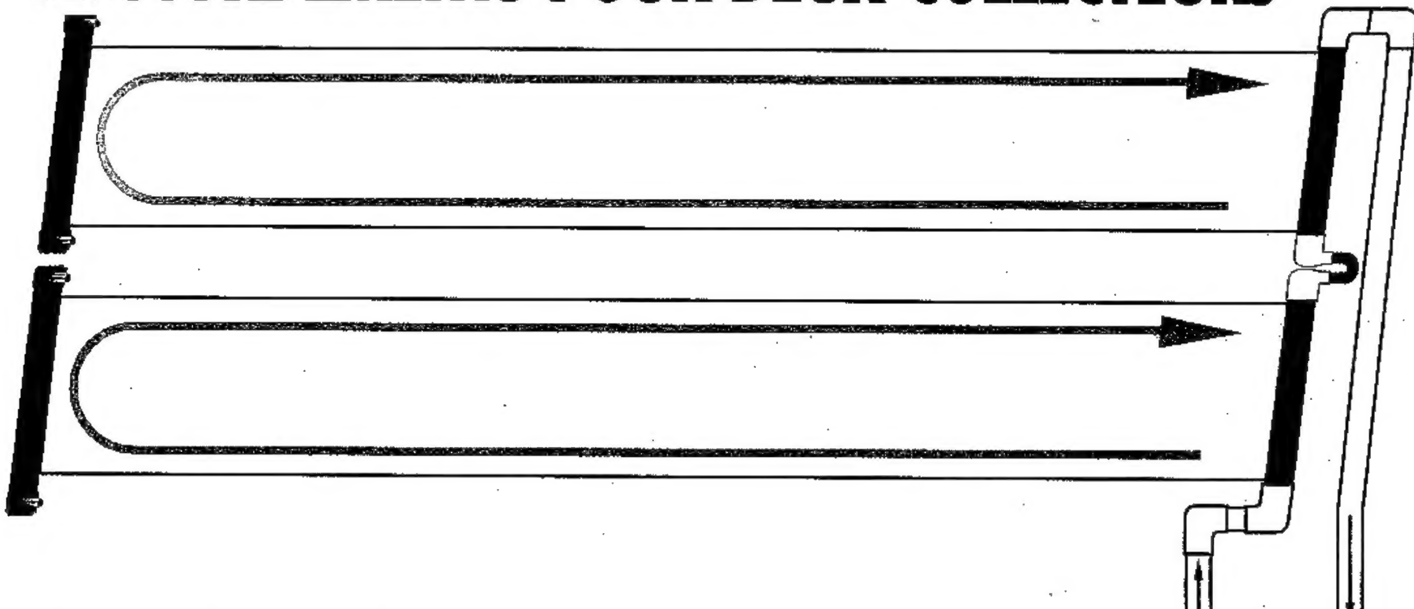
Enveloppez toutes les extrémités filetées des tuyaux de têtes et connecteurs avec du ruban de Teflon fourni afin d'obtenir un bon joint d'étanchéité.



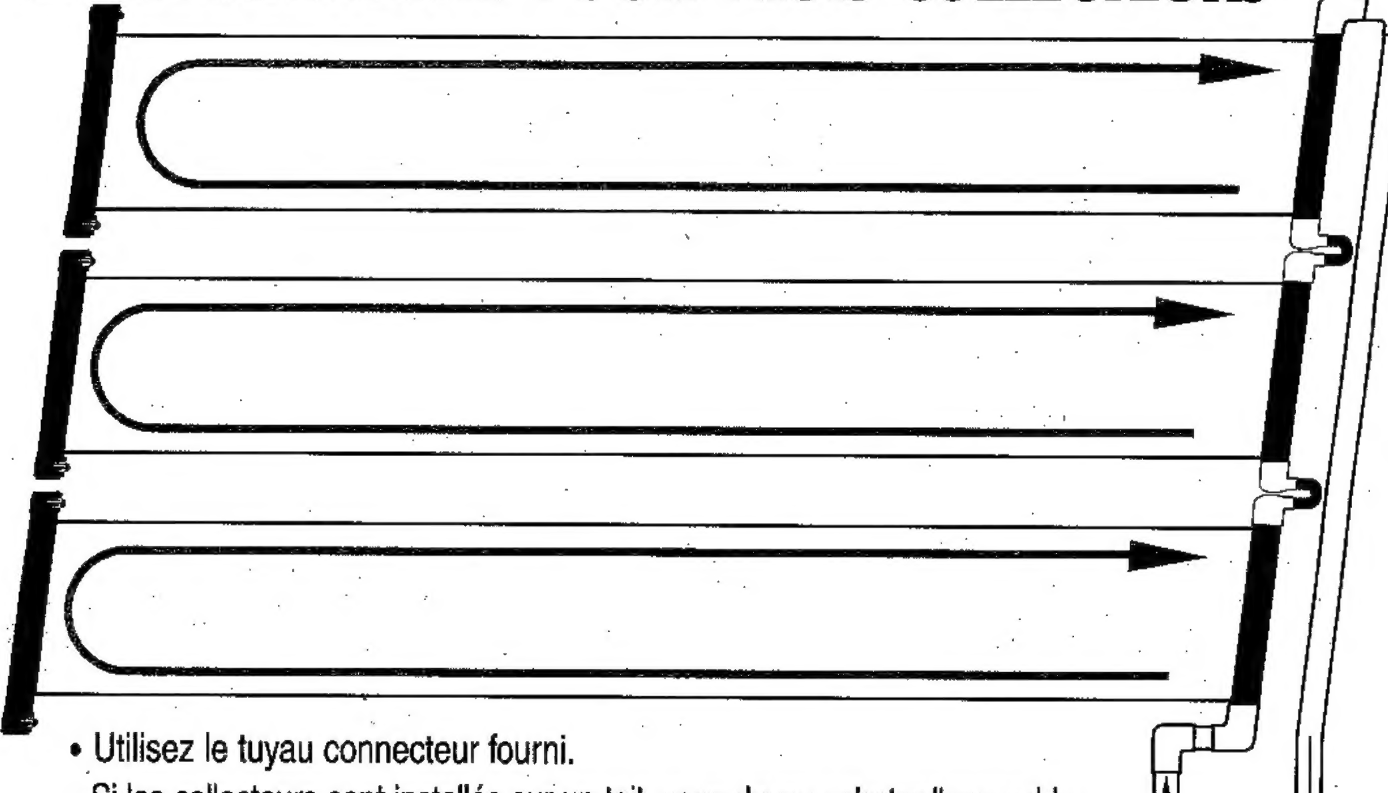
Enfilez l'adaptateur de coude sur le tuyau de tête. NE PAS FILETER DE TRAVERS.



RACCORDEMENTS POUR DEUX COLLECTEURS



RACCORDEMENTS POUR TROIS COLLECTEURS



- Utilisez le tuyau connecteur fourni.
- Si les collecteurs sont installés sur un toit, vous devez acheter l'ensemble no 60633 pour chaque collecteur. Contactez votre détaillant
- Les fentes sont présentes sur chaque collecteur solaire pour une installation sur le toit.
- Un maximum de trois collecteurs peuvent être raccordés en séries.
- Inclinez un peu les collecteurs vers les embouts pour préparation hivernale et pour drainage (1-2 po).
- N'ajoutez pas de quincaillerie d'installation additionnelle autre que ce qui est fourni.

FONCTIONNEMENT ET ENTRETIEN

Démarrage

PASSEZ EN RÉVISION LA PAGE 2 POUR CONNECTER CORRECTEMENT LE SYSTÈME À L'ÉQUIPEMENT DE LA PISCINE.

1) Vérifiez que tous vos raccordements sont bien serrés.
2) Si vous utilisez un système pour détourner l'eau manuellement, tournez la valve pour envoyer de l'eau à travers le système solaire.
3) Démarrez la pompe, vérifiez pour les fuites et resserrez tous les raccordements qui en ont besoin.
4) Vous verrez des bulles d'air qui sont propulsées dans votre piscine au fur et à mesure que le système solaire est purgé d'air. Cela devrait arrêter après quelques minutes.

Fonctionnement

1) Le collecteur devrait être frais au toucher quand l'eau passe à travers. Cela veut dire que la chaleur est transférée à l'eau.
2) L'eau qui revient à votre piscine sera seulement quelques degrés (3-5 degrés) plus chaude que la piscine elle-même. Ceci est la façon la plus efficace de réchauffer une grande étendue d'eau telle une piscine. Continuez à faire circuler l'eau pour ajouter quelques degrés à chaque passage.
3) Circulez votre eau à travers le collecteur solaire seulement pendant le jour et pendant des journées chaudes.

Préparation hivenale

Le système solaire doit être drainé pour l'hiver. Les dommages causés par le gel ne sont pas couvert par la garantie! Vous devez drainer vos collecteurs de la même façon que vous drainez votre équipement de piscine. Enlevez un des embouts pour vous assurer que le système est complètement drainé ainsi que tous les endroits abaissés (affaissés) dans les collecteurs. Vous pouvez laisser les collecteurs en place (pourvu qu'ils soient complètement drainés) et ils supporteront même les hivers les plus rigoureux. Bien sûr, vous pouvez entreposer vos collecteurs si vous le préférez.

Systéme de chauffe-eau pour piscine hors-terre SunHeater

Qté	Description
1	Collecteur en polypropyléne de qualité
2	Coudes filetés/adapteurs
2	Embouts
2	Collier de serrage en acier inoxydable 1 1/4 po
1	Ruban de Teflon
1	Manuel d'installation
1	Tuyau de raccordement

Options

No d'item	Description
60633	Ensemble d'installation pour toit (demandez à votre détaillant)
60635	Valve pour détourner l'eau manuellement (demandez à voltre détaillant)

Réparation du collecteur

SI LE COLLECTEUR DÉVELOPPE UNE FUITTE
Votre SunHeater est garanti contre les défauts de main d'œuvres ou de matériel. Si une fuite se développe pour toute autre raison, vous pouvez utiliser la méthode de réparation illustrée ci-dessous:

RÉPARATION DU COLLECTEUR SOLAIRE
Cette méthode permet une réparation du collecteur, facile et permanente sur place, en isolant la fuite du petit tuyau palmé. En vous référant à l'illustration ci-dessous, déterminez quel tube doit être isolé. Le tube de tête est illustré pour plus de précision. Utilisez un couteau utilitaire et coupez soigneusement 1 po du petit tube à chaque tube de tête. Ensuite, vissez une vis pour métal no 10, de préférence en acier inoxydable, dans les trous des tubes de têtes. Ces vis doivent mesurer entre 1/2-3/4 po. **NE PAS TROP SERRER.** Si la vis tourne dans le vide ou la réparation fuit, utilisez une vis no 12. Cette méthode de réparation n'annulera pas la garantie du collecteur.

